

# Karta charakterystyki preparatu chemicznego

## Arkusz danych bezpieczeństwa ADBM P002526-1-POEC-PL

### Płyn do lutowania lutami miękkimi – Woda Lutownicza

Producent: Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe „MACIEJ”  
Tel./Fax (0-74) 836-58-68, e-mail: wmaciej@op.pl  
Data sporządzenia arkusza ADBM P002526-1-POEC-PL :20 czerwiec 1998  
Data aktualizacji: 28 październik 2003

#### 1. Identyfikacja

Nazwa chemiczna	Płyn do lutowania
Inne nazwy firmowe	Woda lutownicza
Rodzina chemiczna	Roztwór soli nieorgan.
Numer identyfikacyjny firmy	BE
Numer telefonu służbowego	48- (0-74) 836-58-68

#### 2. Skład preparatu

(Może to być niekompletny spis składników.)

(Podane składy wyrażone są w wartościach typowych, a nie granicznych.)

<u>Nazwa składnika</u>	<u>Ciężar</u>		<u>Nr CAS</u>	<u>Nr EINECS</u>
Chlorek cynku *	~ 20,0	%	57-55-6	200-338-0
Chlorek amonu *	~ 5,0	%	7732-18-5	231-791-2
Woda	~ at 100	%		

\* Specyficzna tożsamość chemiczna tego składnika jest tajemnicą handlową. Tożsamości chemiczne będą ujawniane lekarzom leczącym nagłe przypadki lub nabywcom po podpisaniu umowy o zachowaniu tajemnicy.

#### 2.1 Informacje o składnikach

Według wykazu substancji niebezpiecznych ( Dz. U. Nr 129, poz. 1110 z 3 lipca 2002) stosowane substancje ACC P002526-03 i ACC P002526-06 występują w wykazie substancji pod numerami indeksowymi 011-002-00-6 i 007-010-00-4, jednak stosowane są w stężeniu nie podlegającym oznakowaniu.

#### 3. Identyfikacja zagrożeń

Frazy ryzyka Płyn do lutowania (woda lutownicza) nie podlega klasyfikacji jako substancja lub preparat niebezpieczny ( wykaz substancji niebezpiecznych, załącznik do Dz.U Nr 129, poz. 1110 z 14 sierpnia 2002), Nie jest preparatem toksycznym, szkodliwym, żrącym i niebezpiecznym dla środowiska w rozumieniu ustawy o substancjach i preparatach chemicznych.

Informacje uzupełniające

Brak jest uzupełniających informacji

#### 4. Środki pierwszej pomocy

Drogi ekspozycji

- Inhalacja W przewidywanych warunkach normalnego wykorzystania można nie oczekiwać istotnego zagrożenia wdychaniem
- Kontakt ze skórą W przewidywanych warunkach normalnego wykorzystania można nie oczekiwać istotnego zagrożenia dla skóry.
- Kontakt z oczami W razie styczności z oczyma, oczy natychmiast płukać czystą wodą przez 20-30 minut. Często odciągać powieki. Uzyskać szybką pomoc medyczną w razie utrzymywania się bólów. mrugania powiekami, łzawienia lub zaczerwienienia.
- Połknięcie W razie połknięcia dużej ilości, podać letnią wodę (około 1/2 litra) pod warunkiem, że ofiara jest całkowicie przytomna i świadoma. WYWOŁAĆ WYMIOTY. Uzyskać szybką pomoc medyczną.

Zabiegi lekarskie w nagłych wypadkach Leczyć objawowo. Leczenie w przypadku nadmiernej ekspozycji należy prowadzić kierując się obserwacją objawów i ogólnym stanem pacjenta. Po udzieleniu wystarczającej pierwszej pomocy nie ma potrzeby dalszego leczenia, chyba że objawy pojawiają się ponownie.  
Brak informacji odnośnie detoksyfikacji.

## 5. Środki ochrony przeciwpożarowej

Środki gaśnicze

- Odpowiednie

CO<sub>2</sub>

Woda

Piana do soli

Natrysk wodny

Mgła wodna

- Nie należy stosować

Brak odnośnych informacji

- Inne uwagi

Do chłodzenia użyć wodny natrysk/wodną mgłę

Zagrożenia pożarem i wybuchem

Gorąco od pożaru nie generuje palnej pary. Zmieszane z powietrzem i w obecności źródła zapłonu, nie palą się i nie mogą wybuchnąć.

Produkt nie jest kwalifikowany jako palny.

Specjalne zagrożenia w razie ekspozycji

Brak danych o zagrożeniach

Specjalne procedury przeciwpożarowe

Nie podlega

Specjalny sprzęt ochronny

(Patrz informacje o ochronie osobistej, podane w innym miejscu tego dokumentu)

## 6. Środki w razie przypadkowego uwolnienia

Groźba poślizgnięciem się/pokryć materiałem ziarnistym lub wchłaniającym. Ewakuować ludzi/ograniczyć dostęp. Respondery zaopatrzyć w odpowiednią ochronę. Zatrzymaj odpływ. Zapobiegać wypływowi do kanalizacji/wód publicznych. Powiadomić straż pożarną i władze ochrony środowiska. Ograniczyć stosowanie wody do czyszczenia. Retencjonować/odzyskiwać większe wycieki na ziemię. Niewielkie rozlewy wchłonać obojętnym materiałem stałym. Stosować odpowiednie pojemniki na odpadki. Materiał jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie i może pływać po powierzchni lub tonąć. Nie ulega biodegradacji. Szybko zgarnąć/zebrać aby uniknąć rozprzestrzenienia. Rozproszyć pozostałości aby obniżyć szkodliwość dla wód. Złożyć raport zgodnie z wymogami przepisów.

## 7. Manipulowanie i przechowywanie

Informacje ogólne

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać z dala od źródeł gorąca/wilgoci/silnych utleniaczy. Materiał nie atakuje tworzyw sztucznych. Gdy normalna procedura wymaga ogrzewania, nie przekraczać temperatury topienia lutów.

Opróżnionymi pojemnikami postępować ostrożnie – pozostałości mogą być korozyjne. Zachować ostrożność przy usuwaniu resztek do kanalizacji aby nie naruszyć przebiegu procesów oczyszczania ścieków.

Procedury odkażania

Przed pracami konserwacyjnymi i naprawczymi odizolować, przewietrzyć, spuścić ciecz, umyć i przedmuchać powietrzem cały układ względnie urządzenie. Nosić zalecane osobiste wyposażenie ochronne. Przestrzegać środków ostrożności dotyczących dostępu do ograniczonych przestrzeni.

## 8. Zapobieganie/Ochrona osobista.

Uwagi odnośnie granic ekspozycji

Brak dodatkowych informacji co do granicznych ekspozycji podczas wykonywania pracy zawodowej.

Ochrona osobista

- Ochrona dróg oddechowych

W przewidywanych warunkach normalnego wykorzystania i przy wystarczającej wentylacji nie ma zalecenia by stosować specjalną ochronę dróg oddechowych.

- Ochrona skóry

Zależnie od warunków użycia, nosić ochronne rękawice, fartuch, oraz ochrony zabezpieczające głowę i twarz. Urządzenie musi być dokładnie oczyszczone po każdym użyciu.

- Ochrona oczu

Gdy istnieje możliwość kontaktu z oczyma na skutek rozprysku bądź rozpylenia cieczy, obecności w powietrzu cząstek lub par, trzeba nosić ochronę oczu, np. okulary zapobiegające przedostaniu się środków chemicznych do oczu przez rozpryskanie. Nie wolno nosić soczewek kontaktowych.

Bezpieczeństwo i Higiena Pracy (BHP)

- Procedury produkcyjne

Poza powyższymi zaleceniami, nie ma potrzeby stosowania specjalnych technik pracy w przewidywanych warunkach normalnego wykorzystania.

- Procedury higieniczne

Przestrzegać higieny osobistej. Myć ręce przed jedzeniem, pić, paleniem i korzystaniem z toalet. Szybko zdjąć zanieczyszczoną odzież/dokładnie uprać przed ponownym użyciem. Po pracy wziąć natrysk z dużej ilości wody i mydła.

Inne

Przy podwyższonej temperaturze może być potrzebna specjalna wentylacja, nawet pomimo nie przekraczania temperatury zapłonu. Palne mgły i aerozole mogą być wydzielane nawet poniżej temperatury zapłonu płynów wrzących przy wysokiej temperaturze.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny (25°C)	Ciecz
Kolor	Bezbarwana
Zapach	Zapach słaby lub brak zapachu
Zmiana stanu fizycznego pod ciśnieniem 1 bara	
- Temperatura topnienia	> 0°C
- Temperatura rozkładu	Brak danych
- Temperatura krzepnięcia	< 0°C
- Temperatura początku destylacji	~ 105°C
- Temperatura końca destylacji	~ 135°C
Gęstość	~ 1050 kg/m <sup>3</sup>
Ciężar nasypowy	Brak danych
Względna gęstość par	~ 1.6 (Powietrze = 1.0 przy 15 - 20°C)
Lepkość	~ 16 mPa (przy 25°C) (Brookfield)
Ciśnienie pary	< .1 mm Hg (przy 21°C)
Rozpuszczalność w wodzie (% wagowo)	Całkowity (we wszystkich proporcjach)
Wartość pH	3,5 – 4,0
Temperatura zapłonu	Nie odnosi się
Temperatura samozapłonu	Nie odnosi się
Granice palności w powietrzu	Nie odnosi się
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Inne właściwości fizyczne i chemiczne	Brak dodatkowych informacji

## 10. Stabilność i reaktywność

Stabilność	Stabilny
Niebezpieczny rozkład produkt	Nie dotyczy
Materiały, jakich należy unikać	Silne zasady;
Warunki, jakich należy unikać	Nie dotyczy
Inna reaktywność chemiczna	Reaguje z silnymi zasadami
Niebezpieczna polimeryzacja	Nie dotyczy

## 11. Informacje toksykologiczne

Toksyczność ostra	Nie dotyczy
Droga ekspozycji	
- Inhalacja	Nie należy spodziewać się pojawienia się jakichkolwiek istotnych oznak lub symptomów szkodliwości wdychania dla zdrowia.
- Kontakt ze skórą	Nie należy spodziewać się pojawienia się jakichkolwiek istotnych oznak lub symptomów szkodliwości kontaktu ze skórą.
- Absorpcja przez skórę	Nie należy spodziewać się pojawienia się jakichkolwiek istotnych oznak lub symptomów szkodliwości wchłonięcia przez skórę dla zdrowia.
- Kontakt z oczami	Może powodować nieznaczne podrażnienie oczu.
- Połknięcie	Ten materiał, połknięty w dużych ilościach, może stwarzać niewielkie zagrożenie dla zdrowia. Toksyczność chroniczna -
- Skutki dla zdrowia toksyczności chronicznej	Przy przewidywanych warunkach normalnego wykorzystywania tego materiału nie oczekuje się żadnych szkodliwych chronicznych skutków dla zdrowia.
- Toksyczność materiału	Brak dodatkowych informacji.

Specjalne skutki dla zdrowia Brak dodatkowych informacji co do tego, czy nadmierna ekspozycja na ten materiał może zaostrzyć inne zaistniałe warunki o znaczeniu medycznym.

## 12. Informacje ekologiczne

Dane środowiskowe:

Parametr	Gatunki	Wartość (Czas)	*
KATEGORIA: DEGRADOWALNOŚĆ			
BOD (Zmienione MMHiP Test)		8,7 do 9,2% ThOD (28 dzień)	2
KATEGORIA: AKUMULACJA			
Przewidywany współczynnik biokoncentracji		< 1	2
Log Pow		- .92	2
KATEGORIA: TOKSYCZNOŚĆ DLA ŚRODOWISKA			
LC50	Cyprinodon	23800 mg/L (96 godz)	2
EC50	dafnia	> 43500 mg/L (48 godz)	2
EC50	zielone algi	> 19000 mg/L (72 godz)	2
. Uwagi:			
1 - Wyniki uzyskano z badań tego produktu			
2 - Wyniki są oceną opartą o dane składników			
3 - Wyniki pochodzą z badań podobnych produktów			

Uwagi środowiskowe:

Ruchliwość	Zostanie wyłukany do gleby.
Degradowalność	Przypuszcza się, że ten materiał nie ulega biodegradacji.
Kumulacja	Nie przypuszcza się, by ten materiał gromadził się materii żywej.
Ekotoksyczność	Brak dodatkowych informacji
Inne szkodliwe skutki	Brak dodatkowych informacji

## 13. Aspekty usuwania

Części stale użyć jako wypełnienie zagłębień terenu w miejscach dozwolonych. Korzystać z zarejestrowanych przewoźników. Spalać ciecze o dużym stężeniu. Unikać zrywania płomienia. Zapewnić zgodność emisji z odnośnymi przepisami. Rozcieńczone wodniste odpady mogą ulegać biodegradacji. Unikać przeładowania/zatrucia roślinnej biomasy. Zapewnić zgodność ścieków z odnośnymi przepisami. Zanieczyszczony produkt, gleba bądź woda, pozostałości w pojemnikach oraz materiały użyte do płukania i czyszczenia nie powinny być określane jako odpady niebezpieczne.

## 14. Informacje odnośnie transportu

UN No.	Nie podlegający przepisom
ADR/VLG	Nie podlegający przepisom przy przewozie do 1000kg.
ADNR/VBG	Nie podlegający przepisom
RID/VSG	Nie podlegający przepisom
IMO/IMDG	Nie podlegający przepisom
ICAO/IATA	Nie podlegający przepisom

## 15. Informacje legislacyjne

Etykietowanie wg EC oraz zgodnie z ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001.

- Symbol(e)	żaden
- Fraza(y) R	żaden
- Fraza(y) S	żaden

## 16. Inne Informacje

Niniejszy dokument został sporządzony w celu rozpowszechniania danych dotyczących zdrowotności, bezpieczeństwa i oddziaływań środowiskowych. Nie jest to arkusz specyfikacyjny, a wszelkie podane dane nie mogą być uważane za specyfikację.

Data wersji: 20 Czerwiec 1998 Modyfikacja 28.10.2002

Kwalifikacje ocen:	= - Równe	~ - Około	N/P=Nie znaleziono odnośnej informacji
	< - Poniżej	UK - Nieznany	N/AP=Nie stosuje się
	> - Powyżej	## - Ślad	N/DA=Nie ma dostępnych danych

### **WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI:**

Informacje zawarte w niniejszym arkuszu ADBM uzyskano ze źródeł, które uważamy za pewne. Tym niemniej informacje są przedstawiane bez jakiegokolwiek gwarancji, wyraźnej bądź implikowanej, odnośnie ich poprawności. Warunki lub metody manipulowania, przechowywania, użytkowania lub usuwania tego materiału pozostają poza naszą kontrolą i mogą wykraczać poza naszą wiedzę. Z tego oraz z innych względów nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności i wyraźnie wykluczamy wszelką odpowiedzialność za straty, uszkodzenia lub wydatki wynikające z lub w dowolny sposób związane z manipulowaniem, przechowywaniem, użytkowaniem lub usuwaniem tego materiału.

Niniejszy arkusz ADBM został opracowany dla tego materiału i ma być wykorzystywany wyłącznie w odniesieniu do niego. Jeśli materiał ten jest stosowany jako składnik w innym materiale, to informacje niniejszego arkusza ADBM mogą nie mieć zastosowania. Niniejszy dokument jest sporządzony w celu rozpowszechniania danych odnośnie zdrowia, bezpieczeństwa i danych środowiskowych. Nie jest to arkusz danych technicznych i przedstawianych danych nie należy uważać za dane techniczne (specyfikację) materiału. Niektóre z przedstawionych informacji oraz wysuniętych wniosków pochodzą ze źródeł innych niż bezpośrednie dane z testów przeprowadzonych na samym materiale.

Data druku 20 Czerwiec 1998 Data modyfikacji 28 Październik 2003

Status dokumentu NOWY PROJEKT